



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° RES-CH-02

Injection de mousse isolante dans un caniveau de réseau de chaleur

1. Secteur d'application

Réseaux de chaleur.

2. Dénomination

Injection de mousse isolante dans un caniveau enterré contenant une canalisation de transport de chaleur, pour réduire les déperditions thermiques.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

Mise en place réalisée par un professionnel.

4. Durée de vie conventionnelle

30 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac

Pour une canalisation de diamètre nominal de la tuyauterie aller DN, le montant unitaire lu dans la table ci-dessous doit être multiplié par :

-la longueur L en m de canalisation de diamètre nominal de la tuyauterie aller DN

et

-par un facteur d'utilisation proportionnel à la durée moyenne d'utilisation annuelle « x » en mois de la forme $x/12$.

VAPEUR		EAU SURCHAUFFÉE		EAU CHAUDE (T<110°C)	
DN aller	kWh cumac/m	DN aller	kWh cumac/m	DN aller	kWh cumac/m
40	7 800	40	4 300	40	2 800
50	8 400	50	4 700	50	3 300
65	9 200	65	6 300	65	4 100
80	9 600	80	6 600	80	4 500
100	10 200	100	7 400	100	5 000
125	12 400	125	11 000	125	6 500
150	13 500	150	11 800	150	6 900
175	14 500	175	12 700	175	7 300
200	14 900	200	13 300	200	7 800
250	16 100	250	14 100	250	8 200
300	18 100	300	16 700	300	8 700
350	19 200	350	18 100	350	9 300
400	21 200	400	18 500	400	9 600
450	22 000	450	19 600	450	10 000

500	22 600	500	20 500	500	10 100
550	23 000	550	21 000	550	10 400
600	23 200	600	21 200	600	10 600
700	24 500	700	22 400	700	11 100
800	25 200	800	23 700	800	11 200
900	28 300	900	26 300	900	11 800
950	28 300	950	26 700	950	12 200